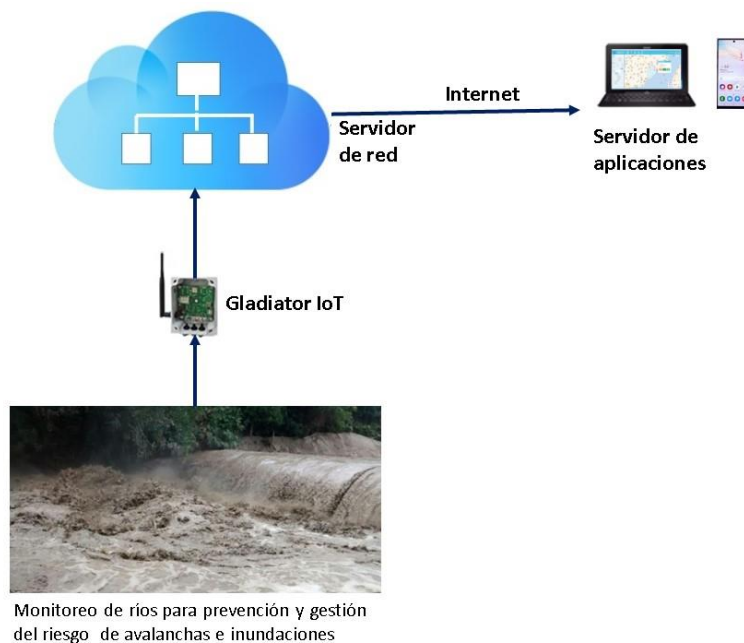


## MONITOREO EN TIEMPO REAL DE RÍOS

Instalar alertas tempranas en tiempo real, que pronostiquen y den información sobre la posible ocurrencia de avalanchas, es la mejor inversión que se puede hacer para evitar la pérdida de vidas humanas y para disminuir los daños en las actividades económicas.

Los equipos para monitoreo de ríos y laderas ofrecidos por Consultores Energéticos son diseñados y desarrollados en Colombia, lo cual garantiza un adecuado mantenimiento y una garantía real y oportuna.

Estos equipos los podemos ofrecer en venta, dando nosotros la asesoría para el diseño y montaje y también los podemos entregar en arriendo.



• **Sensor de Nivel del Rio por Ultrasonido.**

Elemento de medición: MaxSonar

Especificaciones

- Tipo de sensor: Ultrasonido
- Calibración automática en tiempo real.
- Clasificación de protección: IP67
- Rango máximo de detección: 1068 cm
- Detección mínima: 30cm
- Frecuencia de operación: 42 KHz
- Temperatura de operación: -40°C ~ +70°C
- Consumo típico: 2.1 mA (3.3 V) – 3.2 mA (5 V)
- Conector impermeable IP68



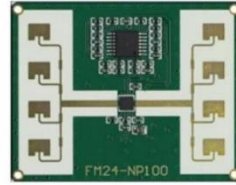
**Sensor de Nivel del Rio. Por Radar**

Fabricante: RM

Elemento de medición: FM24-NP100

Especificaciones

- Rango máximo de detección: 20 m
- Frecuencia de operación: 24 GHz
- Resolución: 10 cm
- Voltaje de operación: : 4 ~ 8 Vdc
- Temperatura de operación: 0°C to +70°C
- Consumo típico: 400 mW



## PROYECTO SOACHA Y PROYECTO VEGA LARGA HUILA



